



## 키트 SDS 커버 시트

상품명:

품목 번호:

운송 정보: 이 키트에는 제외 수량 면제 또는 화학 키트 (UN3316)로 배송되는 위험물 구성 요소가 포함되어 있습니다. 개별 구성 요소에 대한 자세한 내용은 해당 구성 요소 SDS를 참조하십시오.

아래에 나열된 몇 가지 개별 구성 요소로 구성된 테스트 키트입니다. 각 구성 요소에는 자체 안전 데이터 시트 (SDS)가 있을 수 있습니다. 구성 요소에 안전 데이터 시트가 포함되어 있지 않은 경우, 항목은 유해 물질 전달 [1910.1200 (b) (6)], 기사에 해당하며 안전 데이터 시트가 필요하지 않습니다.

키트 구성 요소:

제품 정보는 Neogen Corporation 대리점에 문의하십시오.  
이 SDS에 관한 더 자세한 정보는 SDS@neogen.com에 문의하십시오.

물질안전보건자료  
GHS에 따라


Fumonisin Multi-Level Controls

개정 1  
개정일 2019-11-11

1. 화학 제품 및 제조회사 정보

제품명	
제품명	Fumonisin Multi-Level Controls
용도	
용도	[SU22] 전문적 용도: 퍼블릭 도메인(행정, 교육, 엔터테인먼트, 서비스, 장인); [PC21] 실험실 화학 물질;
설명	실험실 용으로만 사용.
공급사	
회사	Neogen Corporation
주소	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
전화	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com
비상 연락번호	
	24시간: 의료: 1-651-523-0318 (국제) 유출/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (국제)

2. 위험·유해성

분류	
분류	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H332; STOT SE 1: H370;
라벨 요소	
기호	
신호어	위험
유해·위험 문구	Flam. Liq. 3: H226 - 인화성 액체 또는 증기. Acute Tox. 4: H302 - 삼키면 유해함. Acute Tox. 4: H312 - 피부와 접촉하면 유해함. Acute Tox. 4: H332 - 흡입하면 유해함. STOT SE 1: H370 - ((central nervous system, vision organs, liver)장기)에 손상을 일으킴.

# Fumonisin Multi-Level Controls

개정 1  
개정일 2019-11-11

<b>라벨 요소</b>	
<b>Precautionary Statement: Prevention</b>	P210 - 열·스파크·화염·고열로부터 격리하십시오 - 금연 P233 - 용기를 단단히 밀폐하십시오. P260 - 입자·흙·가스·미스트·증기·스프레이를 흡입하지 마시오. P264 - 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오. P270 - 이 제품을 사용시에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. P271 - 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. P280 - 보호장갑·보호의 및 눈·안면보호구를 착용하십시오.
<b>Precautionary Statement: Response</b>	P301+P312 - 삼켜서 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 도움을 받으시오. P303+P361+P353 - 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오. P304+P340 - 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. P312 - 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 도움을 받으시오.
<b>Precautionary Statement: Storage</b>	P403+P235 - 환기가 잘 되는 곳에 보관하고 저온으로 유지하십시오
<b>Precautionary Statement: Disposal</b>	P501 - 관련 법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물·용기를 폐기하십시오.

<b>기타 위험</b>	
<b>기타 위험</b>	환경에 유해한 물질이 포함되어 있습니다.

### 3. 구성성분의 명칭 및 조성

**혼합물**

EC 1272/2008

화학 명칭	색인 번호	CAS No.	EC No.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification
Methanol	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6		1 - 10%	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370;

<b>설명</b>	
	나열된 농도는 제품 사양이 아닙니다.

<b>추가 정보</b>	
	본 섹션에 나열된 위험 진술서 전문은 섹션 16에 나와 있습니다.

### 4. 응급조치 요령

<b>응급조치</b>	
<b>흡입</b>	노출된 사람을 신선한 공기가 있는 곳으로 옮겨야 합니다. 호흡이 곤란한 경우 산소를 공급합니다. 호흡이 멈추면 인공 호흡을 해야 합니다. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오.
<b>눈 접촉</b>	다량의 물로 세척해야 합니다. 콘택트 렌즈를 빼야 합니다. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오.
<b>피부 접촉</b>	다량의 물로 세척해야 합니다. 오염된 옷을 벗기십시오. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오.
<b>섭취</b>	의사가 권고하지 않는 한 구토를 유도하지 마십시오. 입 속을 잘 헹구십시오. 의식이 불명한 환자에게 절대로 입으로 물질을 투여해서는 안됩니다. 불편함을 느끼면 의학적인 조언·주의를 받으십시오.

### 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연

# Fumonisin Multi-Level Controls

개정 1  
개정일 2019-11-11

## 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연

흡입	May be harmful if inhaled. 흡입 시 기침, 가슴 압박, 호흡기 염증이 발생할 수 있습니다. 어지러움과 두통이 발생할 수 있습니다.
눈 접촉	눈의 염증을 유발할 수 있습니다.
피부 접촉	May be harmful in contact with skin. 피부 염증을 유발할 수 있습니다.
섭취	섭취 시 구역질 및 구토가 발생할 수 있습니다. 삼키면 유해할 수 있습니다. 어지러움과 두통이 발생할 수 있습니다.

## 즉각적인 의사 치료와 특별 처치를 수행 할 것

	환자를 오염원으로부터 즉시 옮겨야 합니다. 화상 또는 중독 징후를 보이는 경우 환자를 병원으로 이송합니다. 노출 또는 접촉이 우려되면 의학적인 조언·주의를 받으시오. 의학적 조언이 필요한 경우 제품 용기 나 라벨을 손에 두십시오.
--	--

## 5. 폭발·화재 시 대처방법

### 소화 매체

	화재 발생시 이산화탄소(CO2), 내알코올 폼, 건조 화학물, 폼을(를) 사용하세요. 화재 조건 주변에 적절한 소화 매체를 사용해야 합니다.
--	--

### 화재 위험

	화재 또는 폭발시 연기를 흡입하지 마세요. 화염은 농도가 짙은 검은 연기를 생성합니다. 기화물은 발화원까지 상당한 거리를 이동하여 화염이 역류할 수 있습니다. 열은 밀폐용기의 압력을 증가시킵니다.
--	---

### 보호 장비

	인화성 액체 또는 증기. 화재 또는 폭발시 연기를 흡입하지 마세요. 자체 호흡장치 및 보호복을 벗으십시오.
--	---

## 6. 누출사고 시 대처방법

### 개인 주의사항

	Flammable liquid. 취급, 운반 및 조제 시 최선의 취급 주의사항을 채택하십시오. 스파크, 연기, 열 및 발화원에 가까이 하지 마십시오. 작업 장소에 적절한 환기가 이루어지도록 하십시오. 다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호 장비. 장기적 또는 반복적인 노출을 피해야 합니다.
--	---

### 환경 주의사항

	안전한 경우 더 이상 누출을 막아야 합니다. 다량의 물로 누출 지역을 청소합니다. 지표수로 흘러 버리지 말아야 합니다. 제품이 하층토를 오염시키지 않도록 해야 합니다.
--	---

### 세척 방법

	Flammable liquid. 불활성, 흡수성 물질을 흡수합니다. 누출물을 모으시오. 폐기에 적절한 라벨이 부착된 용기로 이송합니다. 내용물과 용기는 위험물 또는 특수 폐기물 수집 장소에 폐기하세요. 장비를 청소하거나 폐기물을 처리하여 물을 오염시키지 마십시오. 세제로 씻으십시오. 용제는 피하십시오.
--	---

### 다른 섹션에 대한 참조

	추가 정보는 제 2, 8 & 13장을 참조하십시오.
--	------------------------------

## 7. 취급 및 저장방법

### 취급

	취급, 운반 및 조제 시 최선의 취급 주의사항을 채택하십시오. 눈에 닿지 않게 하세요. 이 제품을 사용 또는 보관하는 장소에서는 먹거나 마시거나 담배를 피우지 마십시오. 작업 장소에 적절한 환기가 이루어지도록 하십시오. 장비를 청소하거나 폐기물을 처리하여 물을 오염시키지 마십시오. 다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호복.
--	--


# Fumonisin Multi-Level Controls

개정 1  
개정일 2019-11-11

<b>취급</b>	
	전체 라벨을 읽고 모든 사용 지침, 제한 사항 및 주의 사항을 따르십시오.
<b>보관</b>	
	인화성 액체 또는 증기. 가연성 물질과 접촉시 발화의 가능성이 있다. 올바른 라벨이 붙은 용기에 보관하십시오. 용기를 단단히 잠그세요. 물, 음식, 사료를 보관하거나 폐기하여 오염시키지 마십시오. 라벨 지침 준수.
<b>특정 용도</b>	
	See Section 1.2 for further information.

## 8. 노출방지 및 개인보호구

### 노출 관리

	
<b>엔지니어링 조치</b>	작업 장소에 적절한 환기가 이루어지도록 하십시오.
<b>보호 장비</b>	다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호 장비.
<b>눈 보호</b>	눈/얼굴 보호 장비를 착용하세요.
<b>손 보호</b>	착용: 화학약품 보호장갑.
<b>보호복</b>	다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호복.
<b>호흡기 보호</b>	환기가 충분하지 못한 경우 적절한 호흡 장비를 착용하세요.
<b>직업적 노출 규제</b>	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. 음식물, 음료수 및 동물 사료 근처에 두지 마세요. 화학 샤워 제공. 눈을 씻을 수 있는 시설이 마련되어야 합니다.

## 9. 물리화학적 특성

### 물리화학적 특성

# Fumonisin Multi-Level Controls

개정 1  
개정일 2019-11-11

## 물리화학적 특성

상태	액체
색상	맑은
냄새	약간의/알코올의
약취 임계값	데이터 없음
pH	데이터 없음
용해점	데이터 없음
동결점	데이터 없음
비중점	데이터 없음
인화점	54 °C
기화율	데이터 없음
연소 한계	해당 없음
기화압력	데이터 없음
기화 밀도	데이터 없음
상대 밀도	데이터 없음
분할 계수	데이터 없음
자동 점화 온도	데이터 없음
점도	데이터 없음
폭발성	해당 없음
산화성	데이터 없음
가용성	수용성

## 기타 참고 사항

VOC(휘발성 유기 화합물)	데이터 없음
-----------------	--------

## 10. 안정성 및 반응성

### 반응성

	정상적인 조건에서 안정적입니다.
--	-------------------

### 안정성

	정상적인 조건에서 안정적입니다.
--	-------------------

### 위험 반응 가능성

	지정된 조건에서 과도한 온도 또는 압력으로 이어지는 유해 반응은 예상되지 않습니다.
--	--

### 피해야 할 조건

	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
--	--

### 피해야 할 물질

	가연성 물질과 접촉시 발화의 가능성이 있다. 근처에 두지 마세요.
--	--------------------------------------

### 유해한 분해 생성물

	산화 탄소.
--	--------

## 11. 독성에 관한 정보

### 독성 효과에 대한 정보

심한 독성	흡입, 피부접촉 또는 삼켰을 경우 유해하다.
피부 부식성/자극성	피부 염증을 유발할 수 있습니다.
심한 눈 손상/자극성	눈의 염증을 유발할 수 있습니다.
감광	민감한 사람의 경우 알러지 반응이 있을 수 있습니다.

# Fumonisin Multi-Level Controls

개정 1  
개정일 2019-11-11

<b>독성 효과에 대한 정보</b>	
생식세포 변이원성 발암성	실험실 동물에서 돌연변이성 및 기형성 부작용이 발견된 바가 있습니다. 국제암연구기구(IARC)에 의해 그룹 2 물질: 인체 발암 물질로 의심됨, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8]. 발암 물질에 대한 국가 독성 프로그램 (NTP) 14 번째 보고서에 나열되지 않았습니다. 미국 정부 산업 위생사 회의(ACGIH) 직업 노출 값 가이드에 기재되지 않음. 미국 산업안전보건청(OSHA) 표준 1910.1003 발암물질에 등재되지 않았습니다.
생식 독성	실험실 동물에서 생식성 부작용이 발견되었습니다.
표적장기전신독성 - 1회노출	May cause damage to human organs based on animal data. (central nervous system, vision organs, liver, systemic toxicity). 흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음.
특정표적장기독성 물질	Components(s) may cause damage to human organs based on animal data.
흡인유해성	이 제품은 비위험물로 분류됩니다.
반복 또는 장기적 노출	장기적 또는 반복적인 노출을 피해야 합니다. 권장된 직업적 노출 한계(OEL)를 초과하는 노출은 부작용을 일으킬 수 있습니다. 불만의 지연 된 출현과 과민증 (호흡 곤란, 기침, 천식)의 발병이 가능합니다.
<b>혼합물</b>	
	섹션 보기 3 자세한 내용은.
<b>위험 정보</b>	
	섹션 보기 2 and 3 자세한 내용은.
<b>독성 정보</b>	
	데이터 없음
<b>위험 등급</b>	
	섹션 보기 2 and 14 자세한 내용은.
<b>분류 기준</b>	
	혼합물 분류에 대한 GHS (Globally Harmonized System) 고려 사항을 기반으로 합니다. 규제 인용에 대해서는 15 항을 참조하십시오.
<b>노출 경로에 대한 정보</b>	
	눈 접촉. 섭취. 피부 접촉. 흡입.
<b>물리적, 화학적, 독성적 특성과 관련된 증상</b>	
	섹션 보기 4.2 자세한 내용은.
<b>단기 및 장기 노출로 인한 만성 효과뿐만 아니라 지연 및 즉각적인 효과</b>	
	섹션 보기 4.2 자세한 내용은.
<b>대화형 효과</b>	
	데이터 없음.
<b>특정 데이터의 부재</b>	
	이 혼합물의 <1 %는 급성 독성이 알려지지 않은 성분으로 구성되어 있습니다.
<b>혼합물 대 물질 정보</b>	
	섹션 보기 3 자세한 내용은.
<b>기타 정보</b>	
	주의 - 충분한 시험이 이루어지지 않았습니다.

## 12. 환경에 미치는 영향

# Fumonisin Multi-Level Controls

개정 1  
개정일 2019-11-11

## 생태 독성

	데이터 없음
--	--------

## 퇴화성

	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
--	----------------------------

## 생물학적 축적

	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
--	----------------------------

## 이동성

	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
--	----------------------------

## PBT 및 vPvB 평가 결과

	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
--	----------------------------

## 추가 정보

	환경에 유해한 물질이 포함되어 있습니다.
--	------------------------

## 13. 폐기시 주의사항

### 폐기 방법

	지역, 지방 및 국내 규정에 따라 특수 폐기물로서 폐기합니다.
--	------------------------------------

### 폐기 방법

	장비를 청소하거나 폐기물을 처리하여 물을 오염시키지 마십시오. 지표수로 흘려 버리지 말아야 합니다. 지역, 지방 및 국내 규정에 따라 폐기합니다.
--	---

### 포장 폐기

	리필할 수 없는 용기. 이 용기를 재사용하거나 리필하지 마십시오. 비어 있는 경우: 이 컨테이너를 다시 사용하지 마십시오. 가능한 경우 쓰레기통에 버리거나 재활용을 제안하십시오. 부분적으로 채워진 경우: 해당 지역의 고체 폐기물 처리 기관에 문의하여 처리 지침을 요청하십시오. 사용하지 않은 제품을 실내 또는 실외 배수구에 두지 마십시오.
--	---

## 14. 운송에 필요한 정보

### 기호

	
--	---

### UN

	UN1987
--	--------

### 적절한 선적명

	ALCOHOLS, N.O.S. (10% Methanol solution)
--	--

### 등급

ADR/RID	3
부차적 위험	-
IMDG	3
부차적 위험	-
IATA	3



# Fumonisin Multi-Level Controls

개정 1  
개정일 2019-11-11

<b>등급</b>	
부차적 위험	-
<b>포장 그룹</b>	
포장 그룹	III
<b>해상 오염물</b>	
Environmental hazards	No
해상 오염물	No
<b>ADR/RID</b>	
위험 ID	30
Tunnel Category	(D/E)
<b>IMDG</b>	
EmS 코드	F-E S-D
<b>IATA</b>	
포장 지침(화물)	366
최대 수량	220 L
포장 지침(여객)	355
최대 수량	60 L

## 15. 법적 규제 현황

### 법적 규제 현황

<b>법적 규제 현황</b> <b>화학 물질 목록 및 알기 쉬운 목록 :</b>	<p>대한민국의 유해 화학 물질의 분류와 표시에 관한 규제, 광고 2008-26 년.</p> <p>--국제--.</p> <p>바젤 협약 (유해 폐기물):  H3.  화학무기협약(OPCW): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  교토 의정서 온실 가스 : 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  메르코수르 협정: 응용할 수 있는.  몬트리올 의정서: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  로테르담 협약: 부속서 III, (농약), [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8].  스톡홀름 협약: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.</p> <p>--아시아 및 아세안 국가--.</p> <p>유해 화학 물질 카탈로그 (중국): [1022, Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], [2581, Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8].  유해물질의 제공, 유통 및 통제에 관한 2009년 제2차 무역장관 개정, 제44호, 2009년도 에 관한 인도네시아 무역장관의 규정( 2014년도 75호): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  화학 물질 관리법 (일본): 우선 순위 평가, (인간의 건강), [90, Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], 대기 오염 관리법:, 지정된 물질, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8], 클래스 I 환경 릴리스, 토양오염대책법, 수질 오염 관리법:, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8].  산업안전보건법, 위험물질 (일본): 2급 유기 용제 등, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].  관리 제어, 등록 번호 67 [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].  유독하고 해로운 물질 법 (일본): 해로운 물질, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], 유독 물질, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8].  허가 대상화학물질 (대한민국): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  제한 또는 금지 물질 (대한민국): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  건강에 유해한 화학물질의 사용 및 노출 기준(USECHH), 규정 2000 (말레이시아): 스케줄 I 노출</p>
---	--

# Fumonisin Multi-Level Controls

개정 1  
개정일 2019-11-11

## 법적 규제 현황

표준, CLASS 규칙, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].  
 화학 물질 및 화학 물질의 필리핀 재고 (PICCS): 독성 물질 및 유해 및 핵 폐기물 관리법 (RA6969) ;  
 [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8].  
 대만 독성 및 관련 화학 물질 관리법 (TCCSCA): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 유해 물질 법 (태국): 유형 1, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].  
 화학에 관한 법률 (베트남): 별관 I, 부록 IV, 부록 VI, 부록 VII, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

--오스트레일리아 및 뉴질랜드--  
 호주 위험물 코드: Class 3.  
 호주 화학 물질 목록 (AICS): 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.  
 뉴질랜드 화학 물질 재고 (NZIoC): 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.

--유럽 연합 및 영국--  
 도달을 위한 부속서 XVII: 제한 물질, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8].  
 조 95 생생물 제품 규정의 (BPR): 해당 없음.  
 승인 목록(REACH의 부속서 XIV): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.

--북미--  
 국내/비국내 물질 목록: 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.  
 독성 물질 관리법(TSCA): 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.  
 매사추세츠 알 권리 유해 물질 목록: Methanol.  
 뉴저지 근로자 및 지역 사회 알 권리 법: Methyl alcohol.  
 펜실베이니아 법률을 알 권리: Methanol.  
 로드아일랜드 권리-알 권리 일반 법: Methyl alcohol.

\*\* 캘리포니아 거주자주의 사항 \*\*  
 경고: 본 제품은 캘리포니아 주에서 선천적 결손증이나 기타 생식 기능의 손상을 유발하는 것으로 알려진 Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8을 포함한 화학 물질에 노출될 수 있습니다. 자세한 내용은 [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## 16. 기타 참고 사항

### 기타 참고 사항

#### 개정

이 문서는 이전 버전에서 다음 부분이 개정되었습니다.

- 1 - 용도.
- 2 - 기타 위험.
- 2 - 분류.
- 2 - 분류.
- 2 - 기호.
- 2 - 유해·위험 문구.
- 2 - Precautionary Statement: Prevention.
- 2 - Precautionary Statement: Response.
- 2 - Precautionary Statement: Storage.
- 2 - Precautionary Statement: Disposal.
- 4 - 흡입.
- 4 - 피부 접촉.
- 4 - 섭취.
- 8 - 손 보호.
- 8 - 눈 보호.
- 9 - 물리화학적 특성 (인화점).

# Fumonisin Multi-Level Controls

개정 1  
개정일 2019-11-11

## 기타 참고 사항

	<p>9 - 물리화학적 특성 (폭발성).                  9 - 물리화학적 특성 (가용성).                  9 - 기타 참고 사항 (제품 하위 범주).                  11 - 심한 독성.                  11 - 생식세포 변이원성.                  11 - 발암성.                  11 - 생식 독성.                  11 - 표적장기전신독성 - 1회노출.                  12 - 생태 독성.                  12 - 추가 정보.                  14 - ADR/RID.                  14 - IMDG.                  14 - IATA.                  15 - 유해·위험 문구.                  15 - 화학 물질 목록 및 알기 쉬운 목록 :.                  16 - VOC의 최대 함량.</p>
--	--

## Acronyms

	<p>ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (미국 정부 산업 위생사 회의).                  ADR/RID: 철도 (RID) 및 도로 (ADR)로 위험물 국제 운송에 관한 유럽 계약.                  CAS No.: 화학 추상 서비스.                  CLASS: 유해 화학물질 규정 2013(말레이시아)의 분류, 라벨링 및 안전 데이터 시트.                  GHS: 전 세계적으로 조화된 시스템.                  HCS 2012: 미국 위험 통신 표준(2012년 개정).                  IATA: 국제 항공 운송 협회.                  ICAO: 국제 민간 항공 기구.                  IMDG: 국제 해상 위험물.                  LC: Lethal concentration.                  LD: 치명적인 복용량.                  OEL: 직업 노출 제한.                  OSHA: 미국 산업안전보건청.                  PEL: 허용 노출 제한.                  REACH: 도달 범위: 화학 물질의 등록, 평가, 승인 및 제한.                  SVHC: 매우 높은 우려의 물질.                  UN: United Nations.                  US DOT: 미국 교통부.                  VOC: 휘발성 유기 화합물.                  WEL: 직장 노출 제한.</p>
--	--

## 제 3항의 위험 문구

	<p>Flam. Liq. 2: H225 - 고인화성 액체 또는 증기                  Acute Tox. 3: H301 - 삼키면 유독함                  Acute Tox. 3: H311 - 피부와 접촉하면 유독함                  Acute Tox. 3: H331 - 흡입하면 유독함                  STOT SE 1: H370 - (장기)에 손상을 일으킴                  STOT SE 2: H371 - ( 장기)에 손상을 일으킬 수 있음</p>
--	---

## 추가 정보

면책 조항 : 여기에 명시 된 정보 및 권장 사항 ("정보")은 선의로 제시되며 발행 된 날짜를 기준으로 올바른 것으로 여겨질 수 있습니다. 정보의 완전성 또는 정확성에 대해서는 진술하지 않습니다. 또한, 본 제품의 사용에 영향을 미치는 여러 가지 요인으로 인해, 정보는 제품을 수령하는 사람이 사용하기 전에 자신의 고유 목적에 대한 적합성에 대해 스스로 결정을 내릴 것이라는 조건에 따라 제공됩니다.

여기에 명시적으로 명시된 경우를 제외하고, 가맹점의 명시적 보증, 특정 목적에 대한 적합성, 성능, 거래 사용, 또는 이 제품의 사용 또는 이 제품의 사용과 관련하여 얻을 수 있는 결과를 얻을 수 있습니다. 해당 제품은 "와 같이"제공됩니다."본 계약서의 보증에 따라, 이 제품의 사용으로 인한

# Fumonisin Multi-Level Controls

개정 1  
개정일 2019-11-11

---

## 추가 정보

---

	책임은 가정하지 않습니다.
--	----------------

---



# 물질안전보건자료

GHS에 따라

## Fumonisin-HRP Conjugate

개정 1  
개정일 2019-11-06

### 1. 화학 제품 및 제조회사 정보

#### 제품명

제품명 Fumonisin-HRP Conjugate

#### 용도

용도 [SU22] 전문적 용도: 퍼블릭 도메인(행정, 교육, 엔터테인먼트, 서비스, 장인); [PC21] 실험실 화학 물질;

설명 실험실 용으로만 사용.

#### 공급사

회사 Neogen Corporation  
주소 620 Leshler Place  
Lansing MI 48912  
USA  
Web www.neogen.com  
전화 517-372-9200/800-234-5333  
Email SDS@neogen.com

#### 비상 연락번호

24시간:  
의료: 1-651-523-0318 (국제)  
유출/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (국제)

### 2. 위험·유해성

#### 라벨 요소

유해·위험 문구 이 제품은 비위험물로 분류됩니다.

#### 기타 위험

기타 위험 환경에 유해한 물질이 포함되어 있습니다.

### 3. 구성성분의 명칭 및 조성

#### 설명

해당 규정에 따라 구성 요소를 공개할 필요가 없습니다.  
나열된 농도는 제품 사양이 아닙니다.

#### 추가 정보

본 섹션에 나열된 위험 진술서 전문은 섹션 16에 나와 있습니다.

### 4. 응급조치 요령

#### 응급조치

# Fumonisin-HRP Conjugate

개정 1  
개정일 2019-11-06

## 응급조치

흡입	노출된 사람을 신선한 공기가 있는 곳으로 옮겨야 합니다. 호흡이 곤란한 경우 산소를 공급합니다. 호흡이 멈추면 인공 호흡을 해야 합니다. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오.
눈 접촉	다량의 물로 세척해야 합니다. 콘택트 렌즈를 빼야 합니다. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오.
피부 접촉	오염된 옷을 벗기십시오. 비누와 물로 씻으세요. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오.
섭취	독극물 관리 센터에서 구토를 유도하지 마십시오. 입 속을 잘 헹구십시오. 의식이 불명한 환자에게 절대로 입으로 물질을 투여해서는 안 됩니다. 불편함을 느끼면 의학적인 조언·주의를 받으십시오.

## 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연

흡입	호흡기 염증을 유발할 수 있습니다.
눈 접촉	눈의 염증을 유발할 수 있습니다.
피부 접촉	피부 염증을 유발할 수 있습니다.
섭취	섭취 시 구역질 및 구토가 발생할 수 있습니다.

## 즉각적인 의사 치료와 특별 처치를 수행 할 것

	환자를 오염원로부터 즉시 옮겨야 합니다. 화상 또는 중독 징후를 보이는 경우 환자를 병원으로 이송합니다. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오. 의학적 조언이 필요한 경우 제품 용기 나 라벨을 손에 두십시오.
--	---

## 5. 폭발·화재 시 대처방법

### 소화 매체

	화재 조건 주변에 적절한 소화 매체를 사용해야 합니다.
--	--------------------------------

### 화재 위험

	이 제품은 가연성 물질입니다.
--	------------------

### 보호 장비

	증기를 들이마시거나 미스트를 분사하지 마십시오. 필요 시 적합한 호흡장치를 착용하십시오.
--	---

## 6. 누출사고 시 대처방법

### 개인 주의사항

	다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호 장비, 보호복, 작업 장소에 적절한 환기가 이루어지도록 하십시오. 장기적 또는 반복적인 노출을 피해야 합니다.
--	--

### 환경 주의사항

	안전한 경우 더 이상 누출을 막아야 합니다. 다량의 물로 누출 지역을 청소합니다. 지표수로 흘러 버리지 말아야 합니다. 제품이 하층토를 오염시키지 않도록 해야 합니다.
--	---

### 세척 방법

	물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키십시오. 다량의 물로 누출 지역을 청소합니다. 장비를 청소하거나 폐기물을 처리하여 물을 오염시키지 마십시오.
--	---

### 다른 섹션에 대한 참조

	섹션 보기 2, 8, and 13 자세한 내용은.
--	-----------------------------

## 7. 취급 및 저장방법

### 취급

	취급, 운반 및 조제 시 최선의 취급 주의사항을 채택하십시오. 눈에 닿지 않게 하세요. 이 제품을 사용
--	---

# Fumonisin-HRP Conjugate


개정 1  
개정일 2019-11-06

<b>취급</b>	또는 보관하는 장소에서는 먹거나 마시거나 담배를 피우지 마십시오. 작업 장소에 적절한 환기가 이루어지도록 하십시오. 장비를 청소하거나 폐기물을 처리하여 물을 오염시키지 마십시오. 다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호복. 전체 라벨을 읽고 모든 사용 지침, 제한 사항 및 주의 사항을 따르십시오.
-----------	---

<b>보관</b>	냉장 보관하십시오. 올바른 라벨이 붙은 용기에 보관하십시오. 용기를 단단히 잠그세요. 물, 음식, 사료를 보관하거나 폐기하여 오염시키지 마십시오. 라벨 지침 준수.
-----------	---

<b>특정 용도</b>	섹션 보기 1.2 자세한 내용은.
--------------	--------------------

## 8. 노출방지 및 개인보호구

<b>노출 관리</b>	
	
<b>엔지니어링 조치</b>	작업 장소에 적절한 환기가 이루어지도록 하십시오.
<b>보호 장비</b>	다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호 장비.
<b>눈 보호</b>	다음 물질을 적절히 사용합니다. 적합한 눈 보호.
<b>손 보호</b>	다음 물질을 적절히 사용합니다. 방수 소재로 제작된 내화학성 장갑.
<b>보호복</b>	다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호복.
<b>호흡기 보호</b>	환기가 충분하지 못한 경우 적절한 호흡 장비를 착용하세요.
<b>직업적 노출 규제</b>	권장된 직업적 노출 한계(OEL)를 초과하는 노출은 부작용을 일으킬 수 있습니다. 옷이 제품에 닿지 않도록 하십시오. 화학 샤워 제공. 눈을 씻을 수 있는 시설이 마련되어야 합니다.

## 9. 물리화학적 특성

<b>물리화학적 특성</b>
-----------------

# Fumonisin-HRP Conjugate

개정 1  
개정일 2019-11-06

## 물리화학적 특성

상태	액체
색상	맑은
냄새	무취의/약간의
약취 임계값	데이터 없음
pH	데이터 없음
용해점	데이터 없음
인화점	데이터 없음
기화율	데이터 없음
연소 한계	해당 없음
기화압력	데이터 없음
기화 밀도	데이터 없음
상대 밀도	데이터 없음
분할 계수	데이터 없음
자동 점화 온도	데이터 없음
점도	데이터 없음
폭발성	해당 없음
산화성	해당 없음
동결점	데이터 없음
비등점	데이터 없음
가용성	수용성

## 기타 참고 사항

VOC(휘발성 유기 화합물)	해당 없음
-----------------	-------

## 10. 안정성 및 반응성

### 반응성

	정상적인 조건에서 안정적입니다.
--	-------------------

### 안정성

	정상적인 조건에서 안정적입니다.
--	-------------------

### 위험 반응 가능성

	지정된 조건에서 과도한 온도 또는 압력으로 이어지는 유해 반응은 예상되지 않습니다.
--	--

### 피해야 할 조건

	극한의 온도와 닿지 않도록 하십시오.
--	----------------------

### 피해야 할 물질

	데이터 없음.
--	---------

### 유해한 분해 생성물

	산화 탄소.
--	--------

## 11. 독성에 관한 정보

### 독성 효과에 대한 정보

심한 독성	사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
피부 부식성/자극성	피부 염증을 유발할 수 있습니다.
심한 눈 손상/자극성	눈의 염증을 유발할 수 있습니다.
감광	민감한 사람의 경우 알려지 반응이 있을 수 있습니다.



# Fumonisin-HRP Conjugate

개정 1  
개정일 2019-11-06

<b>독성 효과에 대한 정보</b>	
생식세포 변이원성	돌연변이성 부작용이 보고된 바 없습니다.
발암성	암에 대한 연구에 대한 국제 기구에서 잠재적인 발암 물질 것으로 발견 되지 (IARC) 논문, 볼륨 1-123. 발암 물질에 대한 국가 독성 프로그램 (NTP) 14 번째 보고서에 나열되지 않았습니다. 미국 정부 산업 위생사 회의(ACGIH) 직업 노출 값 가이드에 기재되지 않음. 미국 산업안전보건청(OSHA) 표준 1910.1003 발암물질에 등재되지 않았습니다.
생식 독성	기형 유발성 영향은 보고된 바 없습니다.
표적장기전신독성 - 1회노출	이 제품은 비위험물로 분류됩니다.
특정표적장기독성 물질	이 제품은 비위험물로 분류됩니다.
흡인유해성	이 제품은 비위험물로 분류됩니다.
반복 또는 장기적 노출	장기적 또는 반복적인 노출을 피해야 합니다. 불만의 지연 된 출현과 과민증 (호흡 곤란, 기침, 천식)의 발병이 가능합니다.
<b>혼합물</b>	
	섹션 보기 3 자세한 내용은.
<b>위험 정보</b>	
	섹션 보기 2 and 3 자세한 내용은.
<b>독성 정보</b>	
	데이터 없음
<b>위험 등급</b>	
	섹션 보기 2 and 14 자세한 내용은.
<b>분류 기준</b>	
	혼합물 분류에 대한 GHS (Globally Harmonized System) 고려 사항을 기반으로 합니다. 규제 인용에 대해서는 15 항을 참조하십시오.
<b>노출 경로에 대한 정보</b>	
	눈 접촉. 섭취. 피부 접촉. 흡입.
<b>물리적, 화학적, 독성적 특성과 관련된 증상</b>	
	섹션 보기 4.2 자세한 내용은.
<b>단기 및 장기 노출로 인한 만성 효과뿐만 아니라 지연 및 즉각적인 효과</b>	
	섹션 보기 4.2 자세한 내용은.
<b>대화형 효과</b>	
	데이터 없음.
<b>특정 데이터의 부재</b>	
	이 혼합물의 <1 %는 급성 독성이 알려지지 않은 성분으로 구성되어 있습니다.
<b>혼합물 대 물질 정보</b>	
	섹션 보기 3 자세한 내용은.
<b>기타 정보</b>	
	주의 - 충분한 시험이 이루어지지 않았습니다.
<b>12. 환경에 미치는 영향</b>	
<b>생태 독성</b>	
	데이터 없음

# Fumonisin-HRP Conjugate

개정 1  
개정일 2019-11-06

<b>퇴화성</b>	
	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.

<b>생물학적 축적</b>	
	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.

<b>이동성</b>	
	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.

<b>PBT 및 vPvB 평가 결과</b>	
	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.

<b>추가 정보</b>	
	주의 - 충분한 시험이 이루어지지 않았습니다.

## 13. 폐기시 주의사항

<b>폐기 방법</b>	
	지역, 지방 및 국내 규정에 따라 폐기합니다. 라벨 지침 준수.

<b>폐기 방법</b>	
	장비를 청소하거나 폐기물을 처리하여 물을 오염시키지 마십시오. 지표수로 흘러 버리지 말아야 합니다. 지역, 지방 및 국내 규정에 따라 폐기합니다.

<b>포장 폐기</b>	
	리필할 수 없는 용기. 이 용기를 재사용하거나 리필하지 마십시오. 비어 있는 경우: 이 컨테이너를 다시 사용하지 마십시오. 가능한 경우 쓰레기통에 버리거나 재활용을 제안하십시오. 부분적으로 채워진 경우: 해당 지역의 고체 폐기물 처리 기관에 문의하여 처리 지침을 요청하십시오. 사용하지 않은 제품을 실내 또는 실외 배수구에 두지 마십시오.

## 14. 운송에 필요한 정보

<b>UN</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.

<b>적절한 선적명</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.

<b>등급</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.

<b>포장 그룹</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.

<b>해상 오염물</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.

<b>개인 주의사항</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.

<b>MARPOL 73/78의 부속서 II 및 IBC 코드에 따라 대량 운송</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.

## 15. 법적 규제 현황

<b>법적 규제 현황</b>	
-----------------	--

# Fumonisin-HRP Conjugate

개정 1  
개정일 2019-11-06

## 법적 규제 현황

<p><b>법적 규제 현황</b> <b>화학 물질 목록 및 알기 쉬운 목록 :</b></p>	<p>대한민국의 유해 화학 물질의 분류와 표시에 관한 규제, 광고 2008-26 년.</p> <p>--국제--                  바젤 협약 (유해 폐기물): 해당 없음.                  화학무기협약(OPCW): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                  교토 의정서 온실 가스 : 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                  메르코수르 협정: 응용할 수 있는.                  몬트리올 의정서: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                  로테르담 협약: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                  스톡홀름 협약: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.</p> <p>--아시아 및 아세안 국가--                  유해 화학 물질 카탈로그 (중국): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                  유해물질의 제공, 유통 및 통제에 관한 2009년 제2차 무역장관 개정, 제44호, 2009년도 에 관한 인도네시아 무역장관의 규정( 2014년도 75호): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                  화학 물질 관리법 (일본): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                  산업안전보건법, 위험물질 (일본): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                  유독하고 해로운 물질 법 (일본): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                  허가 대상화학물질 (대한민국): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                  제한 또는 금지 물질 (대한민국): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                  건강에 유해한 화학물질의 사용 및 노출 기준(USECHH), 규정 2000 (말레이시아): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                  화학 물질 및 화학 물질의 필리핀 재고 (PICCS): 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.                  대만 독성 및 관련 화학 물질 관리법 (TCCSCA): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                  유해 물질 법 (태국): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                  화학에 관한 법률 (베트남): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.</p> <p>--오스트레일리아 및 뉴질랜드--                  호주 위험물 코드: 해당 없음.                  호주 화학 물질 목록 (AICS) : 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.                  뉴질랜드 화학 물질 재고 (NZIoC): 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.</p> <p>--유럽 연합 및 영국--                  승인 목록(REACH의 부속서 XIV): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                  도달을 위한 부속서 XVII: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                  조 95 생생물 제품 규정의 (BPR): 해당 없음.</p> <p>--북미--                  국내/비국내 물질 목록: 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.                  독성 물질 관리법(TSCA): 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.                  매사추세츠 알 권리 유해 물질 목록: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                  뉴저지 근로자 및 지역 사회 알 권리 법: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                  펜실베이니아 법률을 알 권리: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                  로드아일랜드 권리-알 권리 일반 법: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.</p> <p>캘리포니아 법안 65: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.</p>
---	--

## 16. 기타 참고 사항

# Fumonisin-HRP Conjugate

개정 1  
개정일 2019-11-06

## 기타 참고 사항

<p><b>개정</b></p>	<p>이 문서는 이전 버전에서 다음 부분이 개정되었습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - 설명.</li> <li>1 - 용도.</li> <li>2 - 기타 위험.</li> <li>4 - 흡입.</li> <li>7 - 보관.</li> <li>9 - 물리화학적 특성 (폭발성).</li> <li>9 - 물리화학적 특성 (산화성).</li> <li>9 - 기타 참고 사항 (제품 하위 범주).</li> <li>15 - 화학 물질 목록 및 알기 쉬운 목록 .:</li> <li>16 - VOC의 최대 함량.</li> </ul>
<p><b>Acronyms</b></p>	<p>ADR/RID: 철도 (RID) 및 도로 (ADR)로 위험물 국제 운송에 관한 유럽 계약.                  CAS No.: 화학 추상 서비스.                  CLASS: 유해 화학물질 규정 2013(말레이시아)의 분류, 라벨링 및 안전 데이터 시트.                  GHS: 전 세계적으로 조화된 시스템.                  HCS 2012: 미국 위험 통신 표준(2012년 개정).                  IATA: 국제 항공 운송 협회.                  ICAO: 국제 민간 항공 기구.                  IMDG: 국제 해상 위험물.                  LD: 치명적인 복용량.                  OEL: 직업 노출 제한.                  OSHA: 미국 산업안전보건청.                  PEL: 허용 노출 제한.                  REACH: 도달 범위: 화학 물질의 등록, 평가, 승인 및 제한.                  SVHC: 매우 높은 우려의 물질.                  US DOT: 미국 교통부.                  VOC: 휘발성 유기 화합물.                  WEL: 직장 노출 제한.</p>

## 추가 정보

	<p>면책 조항 : 여기에 명시된 정보 및 권장 사항 ("정보")은 선의로 제시되며 발행된 날짜를 기준으로 올바른 것으로 여겨질 수 있습니다. 정보의 완전성 또는 정확성에 대해서는 진술하지 않습니다. 또한, 본 제품의 사용에 영향을 미치는 여러 가지 요인으로 인해, 정보는 제품을 수령하는 사람이 사용하기 전에 자신의 고유 목적에 대한 적합성에 대해 스스로 결정을 내릴 것이라는 조건에 따라 제공됩니다.</p> <p>여기에 명시적으로 명시된 경우를 제외하고, 가맹점의 묵시적 보증, 특정 목적에 대한 적합성, 성능, 거래 사용, 또는 이 제품의 사용 또는 이 제품의 사용과 관련하여 얻을 수 있는 결과를 얻을 수 있습니다. 해당 제품은 "와 같이"제공됩니다."본 계약서의 보증에 따라, 이 제품의 사용으로 인한 책임은 가정하지 않습니다.</p>
--	--



# 물질안전보건자료 GHS에 따라

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

개정 4  
개정일 2019-09-24

### 1. 화학 제품 및 제조회사 정보

#### 제품명

제품명	K-Blue® Advanced TMB Substrate
제품 코드	319171, 319175, 319176, 319177, 319210, 319257,
제품 코드	319170-W, 319174-W, 319210-L, 319xxx.

#### 용도

용도	[SU22] Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen); [PC21] Laboratory chemicals;
설명	실험실 용으로만 사용.

#### 공급사

회사	Neogen Corporation
주소	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
전화	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 비상 연락번호

	24시간: 의료: 1-651-523-0318 (국제) 유출/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (국제)
--	--

#### 추가 정보

에 의해 제조:	Neogen Corporation 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.
----------	--

### 2. 위험·유해성

#### 라벨 요소

유해·위험 문구	이 제품은 비위험물로 분류됩니다.
----------	--------------------

#### 기타 위험

기타 위험	화재를 촉진시킬 수 있음 ; 산화제.
-------	----------------------

### 3. 구성성분의 명칭 및 조성

#### 혼합물

# K-Blue® Advanced TMB Substrate

개정 4  
개정일 2019-09-24

## 혼합물

EC 1272/2008

화학 명칭	색인 번호	CAS No.	EC No.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification
2-Pyrrolidinone		616-45-5	210-483-1		1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319;
Urea hydrogen peroxide		124-43-6	204-701-4		0 - 0.5%	Ox. Sol. 3: H272; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318;

## 설명

	해당 규정에 따라 구성 요소를 공개할 필요가 없습니다. 나열된 농도는 제품 사양이 아닙니다.
--	---

## 추가 정보

	본 섹션에 나열된 위험 진술서 전문은 섹션 16에 나와 있습니다.
--	--------------------------------------

## 4. 응급조치 요령

### 응급조치

흡입	노출된 사람을 신선한 공기가 있는 곳으로 옮겨야 합니다. 호흡이 곤란한 경우 산소를 공급합니다. 호흡이 멈추면 인공 호흡을 해야 합니다. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오.
눈 접촉	다량의 물로 세척해야 합니다. 콘택트 렌즈를 빼야 합니다. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오.
피부 접촉	오염된 옷을 벗기십시오. 비누와 물로 씻으세요. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오.
섭취	독극물 관리 센터에서 구토를 유도하지 마십시오. 의사. 입 속을 잘 헹구십시오. 의식이 불명한 환자에게 절대로 입으로 물질을 투여해서는 안 됩니다. 불편함을 느끼면 의학적인 조언·주의를 받으십시오.

### 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연

흡입	어지러움과 두통이 발생할 수 있습니다. 호흡기 염증을 유발할 수 있습니다.
눈 접촉	눈의 염증을 유발할 수 있습니다.
피부 접촉	피부 염증을 유발할 수 있습니다.
섭취	섭취 시 구역질 및 구토가 발생할 수 있습니다.

### 즉각적인 의사 치료와 특별 처치를 수행 할 것

	환자를 오염원으로부터 즉시 옮겨야 합니다. 화상 또는 중독 징후를 보이는 경우 환자를 병원으로 이송합니다. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오. If medical advice is needed, have product container or label at hand.
--	--

## 5. 폭발·화재 시 대처방법

### 소화 매체

	화재 조건 주변에 적절한 소화 매체를 사용해야 합니다.
--	--------------------------------

### 화재 위험

	이 제품은 가연성 물질입니다. 화재를 촉진시킬 수 있음 ; 산화제.
--	---------------------------------------

### 보호 장비

	증기를 들이마시거나 미스트를 분사하지 마십시오. 필요 시 적합한 호흡장치를 착용하십시오.
--	---

## 6. 누출사고 시 대처방법

### 개인 주의사항

# K-Blue® Advanced TMB Substrate

개정 4  
개정일 2019-09-24

<b>개인 주의사항</b>	
	다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호 장비, 보호복, 작업 장소에 적절한 환기가 이루어지도록 하십시오. 장기적 또는 반복적인 노출을 피해야 합니다.

<b>환경 주의사항</b>	
	안전한 경우 더 이상 누출을 막아야 합니다. 다량의 물로 누출 지역을 청소합니다. 지표수로 흘러 버리지 말아야 합니다. 제품이 하층토를 오염시키지 않도록 해야 합니다.

<b>세척 방법</b>	
	물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오. 다량의 물로 누출 지역을 청소합니다. 장비를 청소하거나 폐기물을 처리하여 물을 오염시키지 마십시오.

<b>다른 섹션에 대한 참조</b>	
	섹션 보기 2, 8, and 13 자세한 내용은.


## 7. 취급 및 저장방법

<b>취급</b>	
	취급, 운반 및 조제 시 최선의 취급 주의사항을 채택하십시오. 눈에 닿지 않게 하세요. 이 제품을 사용 또는 보관하는 장소에서는 먹거나 마시거나 담배를 피우지 마십시오. 작업 장소에 적절한 환기가 이루어지도록 하십시오. 장비를 청소하거나 폐기물을 처리하여 물을 오염시키지 마십시오. 전체 라벨을 읽고 모든 사용 지침, 제한 사항 및 주의 사항을 따르십시오. 다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호복.

<b>보관</b>	
	올바른 라벨이 붙은 용기에 보관하십시오. 용기를 단단히 잠그세요. 물, 음식, 사료를 보관하거나 폐기하여 오염시키지 마십시오. 라벨 지침 준수.

<b>특정 용도</b>	
	섹션 보기 1.2 자세한 내용은.

## 8. 노출방지 및 개인보호구

<b>노출 관리</b>	
	
<b>엔지니어링 조치</b>	작업 장소에 적절한 환기가 이루어지도록 하십시오.
<b>보호 장비</b>	다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호 장비.
<b>눈 보호</b>	다음 물질을 적절히 사용합니다. 적합한 눈 보호.
<b>손 보호</b>	다음 물질을 적절히 사용합니다. 방수 소재로 제작된 내화학성 장갑.
<b>보호복</b>	다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호복.
<b>호흡기 보호</b>	환기가 충분하지 못한 경우 적절한 호흡 장비를 착용하세요.
<b>직업적 노출 규제</b>	권장된 직업적 노출 한계(OEL)를 초과하는 노출은 부작용을 일으킬 수 있습니다. 옷이 제품에 닿지 않도록 하십시오. 화학 샤워 제공. 눈을 씻을 수 있는 시설이 마련되어야 합니다.

## 9. 물리화학적 특성

<b>물리화학적 특성</b>	
-----------------	--

# K-Blue® Advanced TMB Substrate

개정 4  
개정일 2019-09-24

## 물리화학적 특성

상태	액체
색상	맑은/연청색
냄새	독특한
Odour threshold	데이터 없음
pH	3.1 - 3.5
용해점	데이터 없음
Freezing Point	데이터 없음
비등점	데이터 없음
인화점	데이터 없음
기화율	데이터 없음
연소 한계	해당 없음
기화압력	데이터 없음
기화 밀도	데이터 없음
상대 밀도	데이터 없음
분할 계수	데이터 없음
자동 점화 온도	데이터 없음
점도	데이터 없음
폭발성	해당 없음
산화성	데이터 없음
Solubility	수용성

## 기타 참고 사항

VOC(휘발성 유기 화합물)	데이터 없음
-----------------	--------

## 10. 안정성 및 반응성

10.1	정상적인 조건에서 안정적입니다.
------	-------------------

안정성	정상적인 조건에서 안정적입니다.
-----	-------------------

10.3	지정된 조건에서 과도한 온도 또는 압력으로 이어지는 유해 반응은 예상되지 않습니다.
------	--

피해야 할 조건	극한의 온도와 닿지 않도록 하십시오.
----------	----------------------

피해야 할 물질	데이터 없음.
----------	---------

유해한 분해 생성물	산화 탄소.
------------	--------

## 11. 독성에 관한 정보

11.1	
심한 독성	사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다. 그러나 이 제품에는 유해물질로 분류되는 물질이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 섹션 3을 참조하십시오.
피부 부식성/자극성	피부 염증을 유발할 수 있습니다.
심한 눈 손상/자극성	눈의 염증을 유발할 수 있습니다.



# K-Blue® Advanced TMB Substrate

개정 4  
개정일 2019-09-24

<b>11.1</b>	
<b>감광</b>	민감한 사람의 경우 알러지 반응이 있을 수 있습니다.
<b>생식세포 변이원성</b>	돌연변이성 부작용이 보고된 바가 없습니다.
<b>발암성</b>	암에 대한 연구에 대한 국제 기구에서 잠재적인 발암 물질 것으로 발견 되지 (IARC) 논문, 볼륨 1-123. 발암 물질에 대한 국가 독성 프로그램 (NTP) 14 번째 보고서에 나열되지 않았습니다. 미국 정부 산업 위생사 회의(ACGIH) 직업 노출 값 가이드에 기재되지 않음. 미국 산업안전보건청(OSHA) 표준 1910.1003 발암물질에 등재되지 않았습니다.
<b>생식 특성</b>	기형 유발성 영향은 보고된 바 없습니다.
<b>표적장기전신독성 - 1회노출</b>	이 제품은 비위험물로 분류됩니다.
<b>특정표적장기독성 물질</b>	이 제품은 비위험물로 분류됩니다.
<b>흡인유해성</b>	이 제품은 비위험물로 분류됩니다.
<b>반복 또는 장기적 노출</b>	장기적 또는 반복적인 노출을 피해야 합니다.
<b>11.1.2. Mixtures</b>	
	섹션 보기 3 자세한 내용은.
<b>11.1.3. Hazard Information</b>	
	섹션 보기 2 and 3 자세한 내용은.
<b>독성 정보</b>	
	데이터 없음
<b>11.1.5. Hazard Class</b>	
	섹션 보기 2 and 14 자세한 내용은.
<b>11.1.6. Classification Criteria</b>	
	혼합물 분류에 대한 GHS (Globally Harmonized System) 고려 사항을 기반으로 합니다. 규제 인용에 대해서는 15 항을 참조하십시오.
<b>11.1.7. Information on likely routes of exposure</b>	
	눈 접촉. 섭취. 피부 접촉.
<b>11.1.8. Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics</b>	
	섹션 보기 4.2 자세한 내용은.
<b>11.1.9. Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure</b>	
	섹션 보기 4.2 자세한 내용은.
<b>11.1.10. Interactive effects</b>	
	데이터 없음.
<b>11.1.11. Absence of specific data</b>	
	이 혼합물의 <1 %는 급성 독성이 알려지지 않은 성분으로 구성되어 있습니다.
<b>11.1.12. Mixture versus substance information</b>	
	섹션 보기 3 자세한 내용은.
<b>11.1.13. Other information</b>	
	주의 - 충분한 시험이 이루어지지 않았습니다.

## 12. 환경에 미치는 영향

생태 독성

# K-Blue® Advanced TMB Substrate

개정 4  
개정일 2019-09-24

<b>생태 특성</b>	
	데이터 없음
<b>퇴화성</b>	
	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
<b>생물학적 축적</b>	
	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
<b>이동성</b>	
	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
<b>12.5</b>	
	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
<b>추가 정보</b>	
	주의 - 충분한 시험이 이루어지지 않았습니다.
<b>13. 폐기시 주의사항</b>	
<b>폐기 방법</b>	
	지역, 지방 및 국내 규정에 따라 폐기합니다. 라벨 지침 준수.
<b>폐기 방법</b>	
	장비를 청소하거나 폐기물을 처리하여 물을 오염시키지 마십시오. 지표수로 흘러 버리지 말아야 합니다. 지역, 지방 및 국내 규정에 따라 폐기합니다.
<b>포장 폐기</b>	
	리필할 수 없는 용기. 이 용기를 재사용하거나 리필하지 마십시오. 비어 있는 경우: 이 컨테이너를 다시 사용하지 마십시오. 가능한 경우 쓰레기통에 버리거나 재활용을 제안하십시오. 부분적으로 채워진 경우: 해당 지역의 고체 폐기물 처리 기관에 문의하여 처리 지침을 요청하십시오. 사용하지 않은 제품을 실내 또는 실외 배수구에 두지 마십시오.
<b>14. 운송에 필요한 정보</b>	
<b>UN</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
<b>적절한 선적명</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
<b>등급</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
<b>포장 그룹</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
<b>해상 오염물</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
<b>개인 주의사항</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
<b>14.7</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.

# K-Blue® Advanced TMB Substrate

개정 4  
개정일 2019-09-24

## 15. 법적 규제 현황

<p><b>법적 규제 현황</b></p>	<p>대한민국의 유해 화학 물질의 분류와 표시에 관한 규제, 광고 2008-26 년.</p>
<p><b>법적 규제 현황</b> <b>화학 물질 목록 및 알기 쉬운 목록 :</b></p>	<p>--국제--                      바젤 협약 (유해 폐기물): 해당 없음.                      화학무기협약(OPCW): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                      교토 의정서 온실 가스 : 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                      메르코수르 협정: 응용할 수 있는.                      몬트리올 의정서: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                      로테르담 협약: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                      스톡홀름 협약: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.</p> <p>--아시아 및 아세안 국가--                      유해 화학 물질 카탈로그 (중국): No. 101 [Pyrrol-2-one, CAS No. 616-45-5].                      유해물질의 제공, 유통 및 통제에 관한 2009년 제2차 무역장관 개정, 제44호, 2009년도 에 관한 인도네시아 무역장관의 규정( 2014년도 75호): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                      화학 물질 관리법 (일본): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                      산업안전보건법, 위험물질 (일본): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                      유독하고 해로운 물질 법 (일본): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                      허가 대상화학물질 (대한민국): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                      제한 또는 금지 물질 (대한민국): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                      건강에 유해한 화학물질의 사용 및 노출 기준(USECHH), 규정 2000 (말레이시아): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                      화학 물질 및 화학 물질의 필리핀 재고 (PICCS): 독성 물질 및 유해 및 핵 폐기물 관리법 (RA6969) :, [2-Pyrrolidinone, CAS No. 616-45-5].                      대만 독성 및 관련 화학 물질 관리법(TCCSCA): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                      유해 물질 법 (태국): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                      화학에 관한 법률 (베트남): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.</p> <p>--오스트레일리아 및 뉴질랜드--                      호주 화학 물질 목록 (AICS) : 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.                      뉴질랜드 화학 물질 재고 (NZIoC): 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.</p> <p>--유럽 연합 및 영국--                      승인 목록(REACH의 부속서 XIV): 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.                      도달을 위한 부속서 XVII: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                      조 95 생생물 제품 규정의 (BPR): 해당 없음.</p> <p>--북미--                      국내/비국내 물질 목록: 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.                      독성 물질 관리법(TSCA): 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.                      매사추세츠 알 권리 유해 물질 목록: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                      뉴저지 근로자 및 지역 사회 알 권리 법: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.                      펜실베이니아 법률을 알 권리: 2-Pyrrolidinone.                      로드아일랜드 권리-알 권리 일반 법: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.</p> <p>캘리포니아 법안 65: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.</p>

# K-Blue® Advanced TMB Substrate

개정 4  
개정일 2019-09-24

## 16. 기타 참고 사항

### 기타 참고 사항

<p><b>개정</b></p>	<p>이 문서는 이전 버전에서 다음 부분이 개정되었습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - 설명.</li> <li>1 - 제품 코드.</li> <li>1 - 용도.</li> <li>1 - .</li> <li>1 - 에 의해 제조:.</li> <li>2 - 기타 위험.</li> <li>5 - 화재 위험.</li> <li>9 - 물리화학적 특성 (폭발성).</li> <li>9 - 기타 참고 사항 (Product Subcategory).</li> <li>11 - 심한 독성.</li> <li>15 - 화학 물질 목록 및 알기 쉬운 목록 :.</li> <li>16 - Maximum content of VOC.</li> </ul>
<p><b>Acronyms</b></p>	<p>ADR/RID: 철도 (RID) 및 도로 (ADR)로 위험물 국제 운송에 관한 유럽 계약.                  CAS No.: 화학 추상 서비스.                  GHS: 전 세계적으로 조화된 시스템.                  HCS 2012: 미국 위험 통신 표준(2012년 개정).                  IATA: 국제 항공 운송 협회.                  ICAO: 국제 민간 항공 기구.                  IMDG: 국제 해상 위험물.                  LD: Lethal dose.                  OEL: Occupational exposure limit.                  OSHA: 미국 산업안전보건청.                  PEL: 허용 노출 제한.                  REACH: 도달 범위: 화학 물질의 등록, 평가, 승인 및 제한.                  SVHC: Substance of very high concern.                  US DOT: 미국 교통부.                  VOC: 휘발성 유기 화합물.                  WEL: 직장 노출 제한.</p>
<p><b>제 3항의 위험 문구</b></p>	<p>Eye Irrit. 2: H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴                  Ox. Sol. 3: H272 - 화재를 촉진시킬 수 있음 ; 산화제                  Skin Corr. 1B: H314 - 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴                  Eye Dam. 1: H318 - 눈에 심한 손상을 일으킴</p>

### 추가 정보

	<p>면책 조항 : 여기에 명시된 정보 및 권장 사항 ("정보")은 선의로 제시되며 발행된 날짜를 기준으로 올바른 것으로 여겨질 수 있습니다. 정보의 완전성 또는 정확성에 대해서는 진술하지 않습니다. 또한, 본 제품의 사용에 영향을 미치는 여러 가지 요인으로 인해, 정보는 제품을 수령하는 사람이 사용하기 전에 자신의 고유 목적에 대한 적합성에 대해 스스로 결정을 내릴 것이라는 조건에 따라 제공됩니다.</p> <p>여기에 명시적으로 명시된 경우를 제외하고, 가맹점의 목시적 보증, 특정 목적에 대한 적합성, 성능, 거래 사용, 또는 이 제품의 사용 또는 이 제품의 사용과 관련하여 얻을 수 있는 결과를 얻을 수 있습니다. 해당 제품은 "와 같이"제공됩니다."본 계약서의 보증에 따라, 이 제품의 사용으로 인한 책임은 가정하지 않습니다.</p>
--	--



# 물질안전보건자료

GHS에 따라

## Red Stop Solution

개정 5  
개정일 2019-09-25

### 1. 화학 제품 및 제조회사 정보

#### 제품명

제품명	Red Stop Solution
제품 코드	301210, 301471, 301473, 301474, 301475, 301476

#### 용도

용도	[SU22] Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen); [PC21] Laboratory chemicals;
설명	실험실 용으로만 사용.

#### 공급사

회사	Neogen Corporation
주소	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
전화	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 비상 연락번호

	24시간: 의료: 1-651-523-0318 (국제) 유출/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (국제)
--	--

#### 추가 정보

에 의해 제조:	Neogen Corporation 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.
----------	--

### 2. 위험·유해성

#### 라벨 요소

유해·위험 문구	이 제품은 비위험물로 분류됩니다.
----------	--------------------

#### 기타 위험

기타 위험	환경에 유해한 물질이 포함되어 있습니다.
-------	------------------------

### 3. 구성성분의 명칭 및 조성

#### 혼합물

# Red Stop Solution

개정 5  
개정일 2019-09-25

## 혼합물

### EC 1272/2008

화학 명칭	색인 번호	CAS No.	EC No.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification
Sodium fluoride.		7681-49-4	231-667-8		0 - 0.5%	Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1C: H314; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 3: H402;

## 설명

	해당 규정에 따라 구성 요소를 공개할 필요가 없습니다. 나열된 농도는 제품 사양이 아닙니다.
--	--

## 추가 정보

	본 섹션에 나열된 위험 진술서 전문은 섹션 16에 나와 있습니다.
--	--------------------------------------

## 4. 응급조치 요령

### 응급조치

흡입	노출된 사람을 신선한 공기가 있는 곳으로 옮겨야 합니다. 호흡이 곤란한 경우 산소를 공급합니다. 호흡이 멈추면 인공 호흡을 해야 합니다. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오.
눈 접촉	다량의 물로 세척해야 합니다. 콘택트 렌즈를 빼야 합니다. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오.
피부 접촉	오염된 옷을 벗기십시오. 비누와 물로 씻으세요. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오.
섭취	독극물 관리 센터에서 구토를 유도하지 마십시오. 입 속을 잘 헹구십시오. 의식이 불명한 환자에게 절대로 입으로 물질을 투여해서는 안됩니다. 불편함을 느끼면 의학적인 조언·주의를 받으십시오.

### 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연

흡입	어지러움과 두통이 발생할 수 있습니다. 호흡기 염증을 유발할 수 있습니다.
눈 접촉	눈의 염증을 유발할 수 있습니다.
피부 접촉	피부 염증을 유발할 수 있습니다.
섭취	섭취 시 구역질 및 구토가 발생할 수 있습니다.

### 즉각적인 의사 치료와 특별 처치를 수행 할 것

	환자를 오염원으로부터 즉시 옮겨야 합니다. 화상 또는 중독 징후를 보이는 경우 환자를 병원으로 이송합니다. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오. If medical advice is needed, have product container or label at hand.
--	--

## 5. 폭발·화재 시 대처방법

### 소화 매체

	화재 조건 주변에 적절한 소화 매체를 사용해야 합니다.
--	--------------------------------

### 화재 위험

	이 제품은 가연성 물질입니다.
--	------------------

### 보호 장비

	증기를 들이마시거나 미스트를 분사하지 마십시오. 필요 시 적합한 호흡장치를 착용하십시오.
--	---

## 6. 누출사고 시 대처방법

### 개인 주의사항

	다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호 장비, 보호복. 작업 장소에 적절한 환기가 이루어지도록
--	---

# Red Stop Solution

개정 5  
개정일 2019-09-25

## 개인 주의사항

하십시오. 장기적 또는 반복적인 노출을 피해야 합니다.

## 환경 주의사항

안전한 경우 더 이상 누출을 막아야 합니다. 다량의 물로 누출 지역을 청소합니다. 지표수로 흘러 버리지 말아야 합니다. 제품이 하층토를 오염시키지 않도록 해야 합니다.

## 세척 방법

물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오. 다량의 물로 누출 지역을 청소합니다. 장비를 청소하거나 폐기물을 처리하여 물을 오염시키지 마십시오.

## 다른 섹션에 대한 참조

섹션 보기 2, 8, and 13 자세한 내용은.

## 7. 취급 및 저장방법

### 취급

취급, 운반 및 조제 시 최선의 취급 주의사항을 채택하십시오. 눈에 닿지 않게 하세요. 이 제품을 사용 또는 보관하는 장소에서는 먹거나 마시거나 담배를 피우지 마십시오. 작업 장소에 적절한 환기가 이루어지도록 하십시오. 장비를 청소하거나 폐기물을 처리하여 물을 오염시키지 마십시오. 전체 라벨을 읽고 모든 사용 지침, 제한 사항 및 주의 사항을 따르십시오. 다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호복.

### 보관




올바른 라벨이 붙은 용기에 보관하십시오. 용기를 단단히 잠그세요. 물, 음식, 사료를 보관하거나 폐기하여 오염시키지 마십시오. 라벨 지침 준수.

### 특정 용도

섹션 보기 1.2 자세한 내용은.

## 8. 노출방지 및 개인보호구

### 노출 관리

<p>엔지니어링 조치 보호 장비 눈 보호 손 보호 보호복 호흡기 보호 직업적 노출 규제</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p>작업 장소에 적절한 환기가 이루어지도록 하십시오.</p> <p>다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호 장비.</p> <p>다음 물질을 적절히 사용합니다. 적합한 눈 보호.</p> <p>다음 물질을 적절히 사용합니다. 방수 소재로 제작된 내화학성 장갑.</p> <p>다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호복.</p> <p>환기가 충분하지 못한 경우 적절한 호흡 장비를 착용하세요.</p> <p>권장된 직업적 노출 한계(OEL)를 초과하는 노출은 부작용을 일으킬 수 있습니다. 옷이 제품에 닿지 않도록 하십시오. 화학 샤워 제공. 눈을 씻을 수 있는 시설이 마련되어야 합니다.</p>
--	---

## 9. 물리화학적 특성

### 물리화학적 특성

# Red Stop Solution

개정 5  
개정일 2019-09-25

## 물리화학적 특성

상태	액체
색상	맑은/빨강색
냄새	독특한
Odour threshold	데이터 없음
pH	8.7
용해점	데이터 없음
Freezing Point	데이터 없음
비등점	데이터 없음
인화점	데이터 없음
기화율	데이터 없음
연소 한계	해당 없음
기화압력	데이터 없음
기화 밀도	데이터 없음
상대 밀도	데이터 없음
분할 계수	데이터 없음
자동 점화 온도	데이터 없음
점도	데이터 없음
폭발성	해당 없음
산화성	데이터 없음
Solubility	수용성

## 기타 참고 사항

VOC(휘발성 유기 화합물)	데이터 없음
-----------------	--------

## 10. 안정성 및 반응성

10.1	정상적인 조건에서 안정적입니다.
------	-------------------

안정성	정상적인 조건에서 안정적입니다.
-----	-------------------

10.3	지정된 조건에서 과도한 온도 또는 압력으로 이어지는 유해 반응은 예상되지 않습니다.
------	--

피해야 할 조건	극한의 온도와 닿지 않도록 하십시오.
----------	----------------------

피해야 할 물질	데이터 없음.
----------	---------

유해한 분해 생성물	산화 탄소.
------------	--------

## 11. 독성에 관한 정보

11.1	
심한 독성	사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다. 그러나 이 제품에는 유해물질로 분류되는 물질이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 섹션 3을 참조하십시오.
피부 부식성/자극성	피부 염증을 유발할 수 있습니다.
심한 눈 손상/자극성	눈의 염증을 유발할 수 있습니다.



# Red Stop Solution

개정 5  
개정일 2019-09-25

11.1	
감광	민감한 사람의 경우 알러지 반응이 있을 수 있습니다.
생식세포 변이원성	돌연변이성 부작용이 보고된 바가 없습니다.
발암성	암에 대한 연구에 대한 국제 기구에서 잠재적인 발암 물질 것으로 발견 되지 (IARC) 논문, 볼륨 1-123. 발암 물질에 대한 국가 독성 프로그램 (NTP) 14 번째 보고서에 나열되지 않았습니다. 미국 정부 산업 위생사 회의(ACGIH) 직업 노출 값 가이드에 기재되지 않음. 미국 산업안전보건청(OSHA) 표준 1910.1003 발암물질에 등재되지 않았습니다.
생식 특성	기형 유발성 영향은 보고된 바 없습니다.
표적장기전신독성 - 1회노출	이 제품은 비위험물로 분류됩니다.
특정표적장기독성 물질	이 제품은 비위험물로 분류됩니다.
흡인유해성	이 제품은 비위험물로 분류됩니다.
반복 또는 장기적 노출	장기적 또는 반복적인 노출을 피해야 합니다.

11.1.2. Mixtures	
	섹션 보기 3 자세한 내용은.

11.1.3. Hazard Information	
	섹션 보기 2 and 3 자세한 내용은.

독성 정보	
	데이터 없음

11.1.5. Hazard Class	
	섹션 보기 2 and 14 자세한 내용은.

11.1.6. Classification Criteria	
	혼합물 분류에 대한 GHS (Globally Harmonized System) 고려 사항을 기반으로 합니다. 규제 인용에 대해서는 15 항을 참조하십시오.

11.1.7. Information on likely routes of exposure	
	눈 접촉. 섭취. 피부 접촉.

11.1.8. Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics	
	섹션 보기 4.2 자세한 내용은.

11.1.9. Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure	
	섹션 보기 4.2 자세한 내용은.

11.1.10. Interactive effects	
	데이터 없음.

11.1.11. Absence of specific data	
	이 혼합물의 <1 %는 급성 독성이 알려지지 않은 성분으로 구성되어 있습니다.

11.1.12. Mixture versus substance information	
	섹션 보기 3 자세한 내용은.

11.1.13. Other information	
	주의 - 충분한 시험이 이루어지지 않았습니다.

## 12. 환경에 미치는 영향

생태 독성

# Red Stop Solution

개정 5  
개정일 2019-09-25

<b>생태 특성</b>	
	데이터 없음
<b>퇴화성</b>	
	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
<b>생물학적 축적</b>	
	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
<b>이동성</b>	
	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
<b>12.5</b>	
	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
<b>추가 정보</b>	
	주의 - 충분한 시험이 이루어지지 않았습니다.
<b>13. 폐기시 주의사항</b>	
<b>폐기 방법</b>	
	지역, 지방 및 국내 규정에 따라 폐기합니다. 라벨 지침 준수.
<b>폐기 방법</b>	
	장비를 청소하거나 폐기물을 처리하여 물을 오염시키지 마십시오. 지표수로 흘러 버리지 말아야 합니다. 지역, 지방 및 국내 규정에 따라 폐기합니다.
<b>포장 폐기</b>	
	리필할 수 없는 용기. 이 용기를 재사용하거나 리필하지 마십시오. 비어 있는 경우: 이 컨테이너를 다시 사용하지 마십시오. 가능한 경우 쓰레기통에 버리거나 재활용을 제안하십시오. 부분적으로 채워진 경우: 해당 지역의 고체 폐기물 처리 기관에 문의하여 처리 지침을 요청하십시오. 사용하지 않은 제품을 실내 또는 실외 배수구에 두지 마십시오.
<b>14. 운송에 필요한 정보</b>	
<b>UN</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
<b>적절한 선적명</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
<b>등급</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
<b>포장 그룹</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
<b>해상 오염물</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
<b>개인 주의사항</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
<b>14.7</b>	
	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.

# Red Stop Solution

개정 5  
개정일 2019-09-25

## 15. 법적 규제 현황

### 법적 규제 현황

**법적 규제 현황**  
**화학 물질 목록 및 알기 쉬운**  
**목록 :**

대한민국의 유해 화학 물질의 분류와 표시에 관한 규제, 광고 2008-26 년.

--국제--  
 바젤 협약 (유해 폐기물):  
 해당 없음.  
 화학무기협약(OPCW): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 교토 의정서 온실 가스 : 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 메르코수르 협정: 응용할 수 있는.  
 몬트리올 의정서: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 로테르담 협약: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 스톡홀름 협약: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.

--아시아 및 아세안 국가--  
 유해 화학 물질 카탈로그 (중국): No. 754 [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].  
 유해물질의 제공, 유통 및 통제에 관한 2009년 제2차 무역장관 개정, 제44호, 2009년도 에 관한 인도네시아 무역장관의 규정( 2014년도 75호): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 화학 물질 관리법 (일본): Class I environmental release [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].  
 산업안전보건법, 위험물질 (일본): 라벨 및 알람 필요 [], [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].  
 유독하고 해로운 물질 법 (일본): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 허가 대상화학물질 (대한민국): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 제한 또는 금지 물질 (대한민국): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 건강에 유해한 화학물질의 사용 및 노출 기준(USECHH), 규정 2000 (말레이시아): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 화학 물질 및 화학 물질의 필리핀 재고 (PICCS): 독성 물질 및 유해 및 핵 폐기물 관리법 (RA6969) :, [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].  
 대만 독성 및 관련 화학 물질 관리법(TCCSCA): No. 1-84 [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].  
 유해 물질 법 (태국): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 화학에 관한 법률 (베트남): Annex I, Appendix VII [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].

--오스트레일리아 및 뉴질랜드--  
 호주 화학 물질 목록 (AICS) : 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.  
 뉴질랜드 화학 물질 재고 (NZIoC): 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.

--유럽 연합 및 영국--  
 승인 목록(REACH의 부속서 XIV): 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.  
 도발을 위한 부속서 XVII: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 조 95 생생물 제품 규정의 (BPR): 해당 없음.

--북미--  
 국내/비국내 물질 목록: 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.  
 독성 물질 관리법(TSCA): 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.  
 매사추세츠 알 권리 유해 물질 목록: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 뉴저지 근로자 및 지역 사회 알 권리 법: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 펜실베이니아 법률을 알 권리: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 로드아일랜드 권리-알 권리 일반 법: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.

캘리포니아 법안 65: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.

## 16. 기타 참고 사항

# Red Stop Solution

개정 5  
개정일 2019-09-25

## 기타 참고 사항

<p><b>개정</b></p>	<p>이 문서는 이전 버전에서 다음 부분이 개정되었습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - 설명.</li> <li>1 - 용도.</li> <li>1 - 에 의해 제조.</li> <li>2 - 기타 위험.</li> <li>9 - 물리화학적 특성 (폭발성).</li> <li>9 - 기타 참고 사항 (Product Subcategory).</li> <li>10 - 피해야 할 물질.</li> <li>11 - 심한 독성.</li> <li>12 - 생태 독성.</li> <li>15 - 화학 물질 목록 및 알기 쉬운 목록 .:</li> <li>16 - Maximum content of VOC.</li> </ul>
<p><b>Acronyms</b></p>	<p>ADR/RID: 철도 (RID) 및 도로 (ADR)로 위험물 국제 운송에 관한 유럽 계약.                  CAS No.: 화학 추상 서비스.                  GHS: 전 세계적으로 조화된 시스템.                  HCS 2012: 미국 위험 통신 표준(2012년 개정).                  IATA: 국제 항공 운송 협회.                  ICAO: 국제 민간 항공 기구.                  IMDG: 국제 해상 위험물.                  LD: Lethal dose.                  OEL: Occupational exposure limit.                  OSHA: 미국 산업안전보건청.                  PEL: 허용 노출 제한.                  REACH: 도달 범위: 화학 물질의 등록, 평가, 승인 및 제한.                  SVHC: Substance of very high concern.                  US DOT: 미국 교통부.                  VOC: 휘발성 유기 화합물.                  WEL: 직장 노출 제한.</p>
<p><b>제 3항의 위험 문구</b></p>	<p>Acute Tox. 3: H301 - 삼키면 유독함                  Skin Corr. 1C: H314 - 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴                  Eye Irrit. 2: H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴                  Aquatic Acute 3: H402 - Harmful to aquatic life.</p>

## 추가 정보

	<p>면책 조항 : 여기에 명시 된 정보 및 권장 사항 ("정보")은 선의로 제시되며 발행 된 날짜를 기준으로 올바른 것으로 여겨질 수 있습니다. 정보의 완전성 또는 정확성에 대해서는 진술하지 않습니다. 또한, 본 제품의 사용에 영향을 미치는 여러 가지 요인으로 인해, 정보는 제품을 수령하는 사람이 사용하기 전에 자신의 고유 목적에 대한 적합성에 대해 스스로 결정을 내릴 것이라는 조건에 따라 제공됩니다.</p> <p>여기에 명시적으로 명시된 경우를 제외하고, 가맹점의 명시적 보증, 특정 목적에 대한 적합성, 성능, 거래 사용, 또는 이 제품의 사용 또는 이 제품의 사용과 관련하여 얻을 수 있는 결과를 얻을 수 있습니다. 해당 제품은 "와 같이"제공됩니다."본 계약서의 보증에 따라, 이 제품의 사용으로 인한 책임은 가정하지 않습니다.</p>
--	--



# 물질안전보건자료

GHS에 따라

## Dilution Bottle (H2O)

### 1. 화학 제품 및 제조회사 정보

#### 제품명

제품명	Dilution Bottle (H2O)
CAS No.	7732-18-5
EC No.	231-791-2
제품 코드	301699, 8872, 8873

#### 용도

용도	[SU22] 전문적 용도: 퍼블릭 도메인(행정, 교육, 엔터테인먼트, 서비스, 장인); [PC21] 실험실 화학 물질;
설명	실험실 용으로만 사용.

#### 공급사

회사	Neogen Corporation
주소	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
전화	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 비상 연락번호

	24시간: 의료: 1-651-523-0318 (국제) 유출/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (국제)
--	--

### 2. 위험·유해성

#### 라벨 요소

유해·위험 문구	이 제품은 비위험물로 분류됩니다.
----------	--------------------

#### 기타 위험

기타 위험	알 수 없음.
-------	---------

### 3. 구성성분의 명칭 및 조성

#### 설명

	해당 규정에 따라 구성 요소를 공개할 필요가 없습니다. 나열된 농도는 제품 사양이 아닙니다.
--	--

#### 추가 정보

	본 섹션에 나열된 위험 진술서 전문은 섹션 16에 나와 있습니다.
--	--------------------------------------

# Dilution Bottle (H2O)

개정 4  
개정일 2019-11-11

## 4. 응급조치 요령

<b>응급조치</b>	
<b>흡입</b>	노출된 사람을 신선한 공기가 있는 곳으로 옮겨야 합니다. 호흡이 곤란한 경우 산소를 공급합니다. 호흡이 멈추면 인공 호흡을 해야 합니다. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오.
<b>눈 접촉</b>	다량의 물로 세척해야 합니다. 콘택트 렌즈를 빼야 합니다. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오.
<b>피부 접촉</b>	오염된 옷을 벗기십시오. 비누와 물로 씻으세요. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오.
<b>섭취</b>	독극물 관리 센터에서 구토를 유도하지 마십시오. 의사. 입 속을 잘 헹구십시오. 의식이 불명한 환자에게 절대로 입으로 물질을 투여해서는 안됩니다. 불편함을 느끼면 의학적인 조언·주의를 받으십시오.

### 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연

<b>흡입</b>	어지러움과 두통이 발생할 수 있습니다. 호흡기 염증을 유발할 수 있습니다.
<b>눈 접촉</b>	눈의 염증을 유발할 수 있습니다.
<b>피부 접촉</b>	피부 염증을 유발할 수 있습니다.
<b>섭취</b>	섭취 시 구역질 및 구토가 발생할 수 있습니다.

### 즉각적인 의사 치료와 특별 처치를 수행 할 것

	환자를 오염원으로부터 즉시 옮겨야 합니다. 화상 또는 중독 징후를 보이는 경우 환자를 병원으로 이송합니다. 자극 또는 증상이 지속되는 경우 의사의 검진을 받으십시오. 의학적 조언이 필요한 경우 제품 용기 나 라벨을 손에 두십시오.
--	--

## 5. 폭발·화재 시 대처방법

<b>소화 매체</b>	
	화재 조건 주변에 적절한 소화 매체를 사용해야 합니다.
<b>화재 위험</b>	
	이 제품은 가연성 물질입니다.
<b>보호 장비</b>	
	증기를 들이마시거나 미스트를 분사하지 마십시오. 필요 시 적합한 호흡장치를 착용하십시오.

## 6. 누출사고 시 대처방법

<b>개인 주의사항</b>	
	다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호 장비, 보호복. 작업 장소에 적절한 환기가 이루어지도록 하십시오. 장기적 또는 반복적인 노출을 피해야 합니다.
<b>환경 주의사항</b>	
	안전한 경우 더 이상 누출을 막아야 합니다. 다량의 물로 누출 지역을 청소합니다. 지표수로 흘러 버리지 말아야 합니다. 제품이 하층토를 오염시키지 않도록 해야 합니다.
<b>세척 방법</b>	
	물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키십시오. 다량의 물로 누출 지역을 청소합니다. 장비를 청소하거나 폐기물을 처리하여 물을 오염시키지 마십시오.

### 다른 섹션에 대한 참조

	섹션 보기 2, 8, and 13 자세한 내용은.
--	-----------------------------

## 7. 취급 및 저장방법


<b>취급</b>	
-----------	--

# Dilution Bottle (H2O)

개정 4  
개정일 2019-11-11

<b>취급</b>	
	취급, 운반 및 조제 시 최선의 취급 주의사항을 채택하십시오. 눈에 닿지 않게 하세요. 이 제품을 사용 또는 보관하는 장소에서는 먹거나 마시거나 담배를 피우지 마십시오. 작업 장소에 적절한 환기가 이루어지도록 하십시오. 장비를 청소하거나 폐기물을 처리하여 물을 오염시키지 마십시오. 다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호복. 전체 라벨을 읽고 모든 사용 지침, 제한 사항 및 주의 사항을 따르십시오.
<b>보관</b>	
	올바른 라벨이 붙은 용기에 보관하십시오. 용기를 단단히 잠그세요. 물, 음식, 사료를 보관하거나 폐기하여 오염시키지 마십시오. 라벨 지침 준수.
<b>특정 용도</b>	
	섹션 보기 1.2 자세한 내용은.

## 8. 노출방지 및 개인보호구

<b>노출 관리</b>	
	
<b>엔지니어링 조치</b>	작업 장소에 적절한 환기가 이루어지도록 하십시오.
<b>보호 장비</b>	다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호 장비.
<b>눈 보호</b>	다음 물질을 적절히 사용합니다. 적합한 눈 보호.
<b>손 보호</b>	다음 물질을 적절히 사용합니다. 방수 소재로 제작된 내화학성 장갑.
<b>보호복</b>	다음 물질을 적절히 사용합니다. 보호복.
<b>호흡기 보호</b>	환기가 충분하지 못한 경우 적절한 호흡 장비를 착용하세요.
<b>직업적 노출 규제</b>	권장된 직업적 노출 한계(OEL)를 초과하는 노출은 부작용을 일으킬 수 있습니다. 옷이 제품에 닿지 않도록 하십시오. 화학 샤워 제공. 눈을 씻을 수 있는 시설이 마련되어야 합니다.

## 9. 물리화학적 특성

<b>물리화학적 특성</b>
-----------------

# Dilution Bottle (H2O)

개정 4  
개정일 2019-11-11

## 물리화학적 특성

상태	액체
색상	맑은/무색
냄새	무취의
약취 임계값	해당 없음
pH	6 - 8
용해점	0 °C
동결점	0 °C
비등점	100 °C
인화점	해당 없음
기화율	데이터 없음
연소 한계	해당 없음
기화압력	760 mmHg
기화 밀도	데이터 없음
상대 밀도	1
분할 계수	-1.38 log P
자동 점화 온도	해당 없음
점도	0.8976 cP @ 25°C
폭발성	해당 없음
산화성	해당 없음
가용성	수용성

## 기타 참고 사항

표면 장력	71.97 mN/m
부피 밀도	8.33 lbs/gal
VOC(휘발성 유기 화합물)	해당 없음

## 10. 안정성 및 반응성

### 반응성

	정상적인 조건에서 안정적입니다.
--	-------------------

### 안정성

	정상적인 조건에서 안정적입니다.
--	-------------------

### 위험 반응 가능성

	지정된 조건에서 과도한 온도 또는 압력으로 이어지는 유해 반응은 예상되지 않습니다.
--	--

### 피해야 할 조건

	극한의 온도와 닿지 않도록 하십시오.
--	----------------------

### 피해야 할 물질

	데이터 없음.
--	---------

### 유해한 분해 생성물

	산화 탄소.
--	--------

## 11. 독성에 관한 정보

### 독성 효과에 대한 정보

심한 독성	사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
피부 부식성/자극성	피부 염증을 유발할 수 있습니다.



# Dilution Bottle (H2O)

개정 4  
개정일 2019-11-11

독성 효과에 대한 정보	
심한 눈 손상 / 자극성	눈의 염증을 유발할 수 있습니다.
감광	민감한 사람의 경우 알러지 반응이 있을 수 있습니다.
생식세포 변이원성	돌연변이성 부작용이 보고된 바가 없습니다.
발암성	암에 대한 연구에 대한 국제 기구에서 잠재적인 발암 물질 것으로 발견 되지 (IARC) 논문, 볼륨 1-123. 발암 물질에 대한 국가 독성 프로그램 (NTP) 14 번째 보고서에 나열되지 않았습니다. 미국 정부 산업 위생사 회의(ACGIH) 직업 노출 값 가이드에 기재되지 않음. 미국 산업안전보건청(OSHA) 표준 1910.1003 발암물질에 등재되지 않았습니다.
생식 독성	기형 유발성 영향은 보고된 바 없습니다.
표적장기신독성 - 1회노출	이 제품은 비위험물로 분류됩니다.
특정표적장기독성 물질	이 제품은 비위험물로 분류됩니다.
흡인유해성	이 제품은 비위험물로 분류됩니다.
반복 또는 장기적 노출	장기적 또는 반복적인 노출을 피해야 합니다. 불만의 지연 된 출현과 과민증 (호흡 곤란, 기침, 천식)의 발병이 가능합니다.

혼합물	
	섹션 보기 3 자세한 내용은.

위험 정보	
	섹션 보기 2 and 3 자세한 내용은.

독성 정보	
	해당 없음

위험 등급	
	섹션 보기 2 and 14 자세한 내용은.

분류 기준	
	혼합물 분류에 대한 GHS (Globally Harmonized System) 고려 사항을 기반으로 합니다. 규제 인용에 대해서는 15 항을 참조하십시오.

노출 경로에 대한 정보	
	눈 접촉. 섭취. 피부 접촉. 흡입.

물리적, 화학적, 독성적 특성과 관련된 증상	
	섹션 보기 4.2 자세한 내용은.

단기 및 장기 노출로 인한 만성 효과뿐만 아니라 지연 및 즉각적인 효과	
	섹션 보기 4.2 자세한 내용은.

대화형 효과	
	데이터 없음.

특정 데이터의 부재	
	이 혼합물의 <1 %는 급성 독성이 알려지지 않은 성분으로 구성되어 있습니다.

혼합물 대 물질 정보	
	섹션 보기 3 자세한 내용은.

기타 정보	
	주의 - 충분한 시험이 이루어지지 않았습니다.

## 12. 환경에 미치는 영향

# Dilution Bottle (H2O)

개정 4  
개정일 2019-11-11

## 생태 독성

	해당 없음
--	-------

## 퇴화성

	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
--	----------------------------

## 생물학적 축적

	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
--	----------------------------

## 이동성

	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
--	----------------------------

## PBT 및 vPvB 평가 결과

	이 제품에 대한 데이터가 제공되어있지 않습니다.
--	----------------------------

## 추가 정보

	주의 - 충분한 시험이 이루어지지 않았습니다.
--	---------------------------

## 13. 폐기시 주의사항

### 폐기 방법

	지역, 지방 및 국내 규정에 따라 폐기합니다. 라벨 지침 준수.
--	-------------------------------------

### 폐기 방법

	장비를 청소하거나 폐기물을 처리하여 물을 오염시키지 마십시오. 지표수로 흘려 버리지 말아야 합니다. 지역, 지방 및 국내 규정에 따라 폐기합니다.
--	---

### 포장 폐기

	리필할 수 없는 용기. 이 용기를 재사용하거나 리필하지 마십시오. 비어 있는 경우: 이 컨테이너를 다시 사용하지 마십시오. 가능한 경우 쓰레기통에 버리거나 재활용을 제안하십시오. 부분적으로 채워진 경우: 해당 지역의 고체 폐기물 처리 기관에 문의하여 처리 지침을 요청하십시오. 사용하지 않은 제품을 실내 또는 실외 배수구에 두지 마십시오.
--	---

## 14. 운송에 필요한 정보

### UN

	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
--	--------------------------

### 적절한 선적명

	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
--	--------------------------

### 등급

	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
--	--------------------------

### 포장 그룹

	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
--	--------------------------

### 해상 오염물

	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
--	--------------------------

### 개인 주의사항

	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
--	--------------------------

### MARPOL 73/78의 부속서 II 및 IBC 코드에 따라 대량 운송

	이 제품은 운송 위험물로 분류되지 않습니다.
--	--------------------------

# Dilution Bottle (H2O)

개정 4  
개정일 2019-11-11

## 15. 법적 규제 현황

### 법적 규제 현황

**법적 규제 현황**  
**화학 물질 목록 및 알기 쉬운**  
**목록 :**

대한민국의 유해 화학 물질의 분류와 표시에 관한 규제, 광고 2008-26 년.

--국제--  
 바젤 협약 (유해 폐기물): 해당 없음.  
 화학무기협약(OPCW): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 교토 의정서 온실 가스 : 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 메르코수르 협정: 응용할 수 있는.  
 몬트리올 의정서: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 로테르담 협약: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 스톡홀름 협약: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.

--아시아 및 아세안 국가--  
 유해 화학 물질 카탈로그 (중국): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 유해물질의 제공, 유통 및 통제에 관한 2009년 제2차 무역장관 개정, 제44호, 2009년도 에 관한 인도네시아 무역장관의 규정( 2014년도 75호): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 화학 물질 관리법 (일본): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 산업안전보건법, 위험물질 (일본): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 유독하고 해로운 물질 법 (일본): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 허가 대상화학물질 (대한민국): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 제한 또는 금지 물질 (대한민국): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 건강에 유해한 화학물질의 사용 및 노출 기준(USECHH), 규정 2000 (말레이시아): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 화학 물질 및 화학 물질의 필리핀 재고 (PICCS): 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.  
 대만 독성 및 관련 화학 물질 관리법 (TCCSCA): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 유해 물질 법 (태국): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 화학에 관한 법률 (베트남): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.

--오스트레일리아 및 뉴질랜드--  
 호주 위험물 코드: 해당 없음.  
 호주 화학 물질 목록 (AICS) : 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.  
 뉴질랜드 화학 물질 재고 (NZIoC): 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.

--유럽 연합 및 영국--  
 승인 목록(REACH의 부속서 XIV): 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 도발을 위한 부속서 XVII: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 조 95 생생물 제품 규정의 (BPR): 해당 없음.

--북미--  
 국내/비국내 물질 목록: 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.  
 독성 물질 관리법(TSCA): 모든 성분은 열거또는 면제됩니다.  
 매사추세츠 알 권리 유해 물질 목록: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 뉴저지 근로자 및 지역 사회 알 권리 법: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 펜실베이니아 법률을 알 권리: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.  
 로드아일랜드 권리-알 권리 일반 법: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.

캘리포니아 법안 65: 이 자료에는 보고 가능한 구성 요소가 포함되어 있지 않습니다.

# Dilution Bottle (H2O)

개정 4  
개정일 2019-11-11

## 16. 기타 참고 사항

### 기타 참고 사항

개정	이 문서는 이전 버전에서 다음 부분이 개정되었습니다. 1 - 설명.
Acronyms	<p>ADR/RID: 철도 (RID) 및 도로 (ADR)로 위험물 국제 운송에 관한 유럽 계약.</p> <p>CAS No.: 화학 추상 서비스.</p> <p>CLASS: 유해 화학물질 규정 2013(말레이시아)의 분류, 라벨링 및 안전 데이터 시트.</p> <p>GHS: 전 세계적으로 조화된 시스템.</p> <p>HCS 2012: 미국 위험 통신 표준(2012년 개정).</p> <p>IATA: 국제 항공 운송 협회.</p> <p>ICAO: 국제 민간 항공 기구.</p> <p>IMDG: 국제 해상 위험물.</p> <p>LD: 치명적인 복용량.</p> <p>OEL: 직업 노출 제한.</p> <p>OSHA: 미국 산업안전보건청.</p> <p>PEL: 허용 노출 제한.</p> <p>REACH: 도달 범위: 화학 물질의 등록, 평가, 승인 및 제한.</p> <p>SVHC: 매우 높은 우려의 물질.</p> <p>US DOT: 미국 교통부.</p> <p>VOC: 휘발성 유기 화합물.</p> <p>WEL: 직장 노출 제한.</p>

### 추가 정보

	<p>면책 조항 : 여기에 명시된 정보 및 권장 사항 ("정보")은 선의로 제시되며 발행된 날짜를 기준으로 올바른 것으로 여겨질 수 있습니다. 정보의 완전성 또는 정확성에 대해서는 진술하지 않습니다. 또한, 본 제품의 사용에 영향을 미치는 여러 가지 요인으로 인해, 정보는 제품을 수령하는 사람이 사용하기 전에 자신의 고유 목적에 대한 적합성에 대해 스스로 결정을 내릴 것이라는 조건에 따라 제공됩니다.</p> <p>여기에 명시적으로 명시된 경우를 제외하고, 가맹점의 묵시적 보증, 특정 목적에 대한 적합성, 성능, 거래 사용, 또는 이 제품의 사용 또는 이 제품의 사용과 관련하여 얻을 수 있는 결과를 얻을 수 있습니다. 해당 제품은 "와 같이" 제공됩니다."본 계약서의 보증에 따라, 이 제품의 사용으로 인한 책임은 가정하지 않습니다.</p>
--	---